



Задвижка литая с выдвижным
шпинделем серии БК-11

DN 50-1200 мм
PN 1.6-4.0 МПа




Затвор дисковый центральный
серии БК-991

DN 50-1200 мм
PN 1.0-1.6 МПа




Затвор дисковый с тройным
эксцентриситетом серии БК-993

DN 50-1600 мм
PN 1.0-4.0 МПа



Затвор обратный поворотный
серии БК-44

DN 150-1200 мм
PN 2.5-4.0 МПа



Клапан обратный поворотный

DN 50 - 500
PN 1.6 - 4.0 МПа

КАТАЛОГ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: bak@nt-rt.ru | | Сайт: <http://bekar.nt-rt.ru>

Задвижка литая с выдвижным шпинделем серии БК-11



ПАРАМЕТРЫ:

Условный диаметр, мм: 50-1200

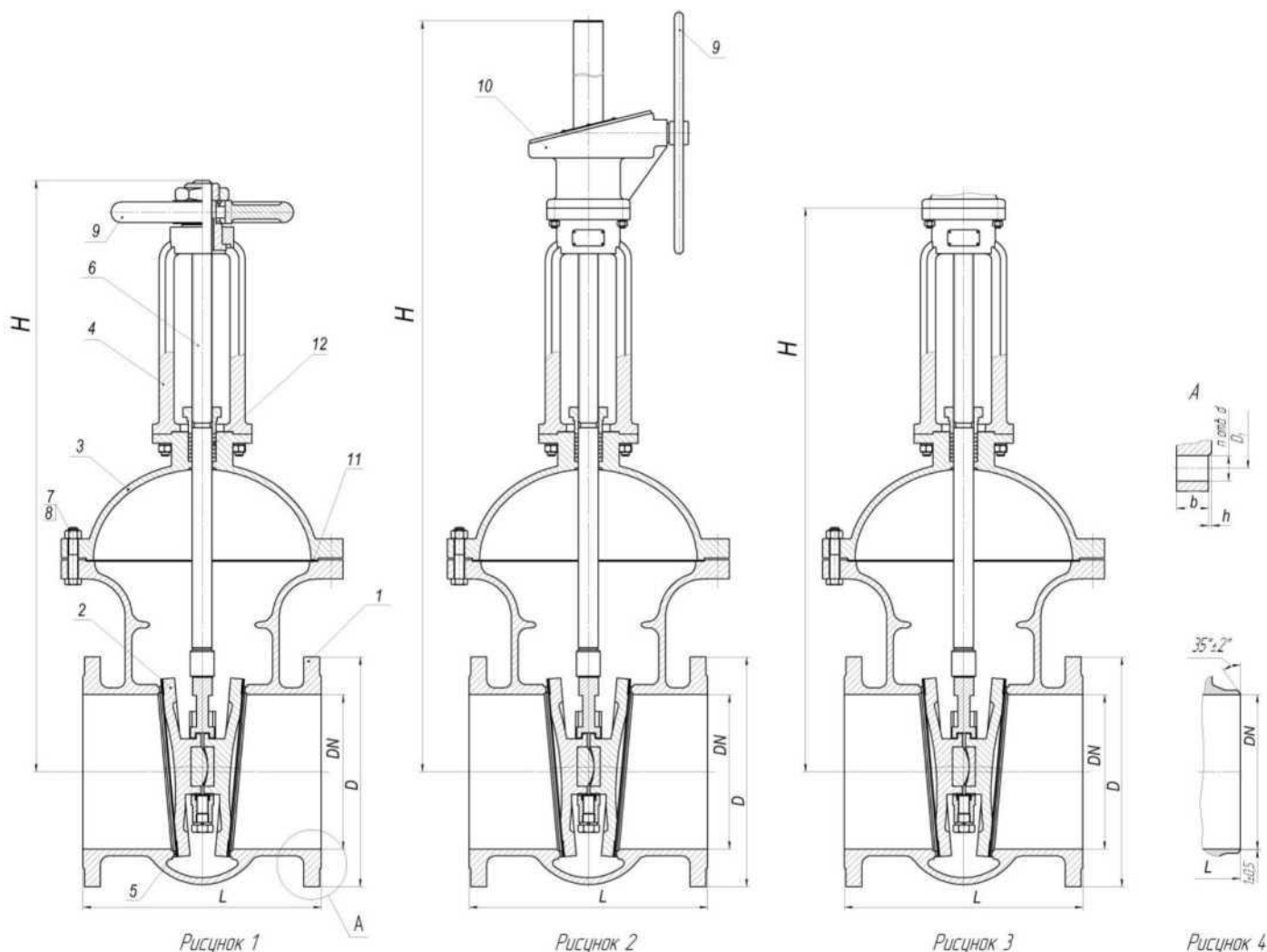
Условное давление, бар: 1,6, 2,5, 4,0

Температура, °С: до 550°С

Среда: вода, пар, масло, нефть, природный газ, жидкие неагрессивные нефтепродукты, неагрессивные жидкие и газообразные среды, а также химически активные среды по отношению, к которым, материалы, применяемые в задвижке коррозионностойкие.

ИСПОЛНЕНИЯ: серия / материал корпуса / условный диаметр / условное давление / присоединение/управление
Пример: БК-11С.400.16.Ф-М

Материал корпуса	Обозначение	Присоединение	Обозначение	Управление	Обозначение
20Л	С	Фланцевое	Ф	Маховик	М
20ГЛ	Х	Под приварку	П	Редуктор	Р
12Х18Н9ТЛ	Нж			электропривод	Э



МАТЕРИАЛЫ:

№ п/п	Наименование детали	Исполнения		
		Бк-11С (Тmax=425°С)	Бк-11Х (Тmax=425°С)	Бк-11Нж (Тmax=425°С)
1	Корпус	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н10ТЛ
2	Клин			
3	Крышка			
4	Бугель			
5	Наплавка	Коррозионностойкая наплавка		
6	Шпindelь	Сталь 12Х13	Сталь 14Х17Н2	Сталь 12Х18Н10ТЛ
7	Гайка	Сталь 25	Сталь 35Х	Сталь 12Х18Н10ТЛ
8	Болт	Сталь 35	Сталь 40Х	
9	Маховик	Чугун ВЧ40		
10	Редуктор	Сборный		
11	Прокладка	Терморасширенный графит (ТРГ)		
12	Набивка сальника			

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ (строительные длины по ГОСТ 3706 для фланцевого присоединения ряд 1 для PN1,6; 4,0 для PN2,5 - ряд 2; для присоединения под приварку PN1,6; 2,5; 4,0 - ряд 1)

PN	DN	D	D1	b	n	d	Рис.	Н		L		Масса			
								Ручн.	Эл.прив	Фланц.	Привар.	Фланц. ¹⁾		привар	
												Ручн.	Эл.прив	Ручн.	Эл.пр ив. ²⁾
16	50	160	125	14	4	18	1,3,4	358	333	250		9	27	24	22
	80	195	160	17	4	18	1,3,4	435	395	280		46	42	39	35
	100	215	180	17	8	18	1,3,4	500	450	300		63	58	54	49
	125	245	210	19	8	18	1,3,4	614	552	325		108	102	93	87
	150	280	240	21	8	22	1,3,4	674	599	350		134	2127	118	111
	200	335	295	23	12	22	1,3,4	818	718	400		192	182	172	162
	250	405	355	27	12	26	1,3,4	969	844	450		273	261	244	232
	300	460	410	27	12	26	1,2, 3,4	1145	995	500		379(347*)	334	344(314*)	299
	350	520	470	30	16	26	2, 3,4	1280	1105	550		590	538	545	493
	400	580	525	32	16	30	2, 3,4	1450	1250	600		849	789	787	727
	500	710	650	40	20	33	2, 3,4	1676	1426	700		958	883	844	769
	600	840	770	43	20	39	2, 3,4	1810	1510	800		1112	1022	952	862
	700	910	840	45	24	39	2, 3,4	2958	2608	900		2515	2410	2347	2242
800	1020	950	47	24	39	2, 3,4	3758	3358	1000		3618	3498	3410	3290	
1000	1255	1170	51	28	45	2, 3,4	4365	3865	1200		5723	5573	5365	5215	
1200	1485	1390	53	32	52	2, 3,4	5215	4615	1400		7465	7285	6870	6690	
25	50	160	125	17	4	18	1,3,4	358	333	250		34	32	29	27
	80	195	160	19	8	18	1,3,4	435	395	280		50	46	42	38
	100	230	190	21	8	22	1,3,4	500	450	300		69	64	58	53
	125	270	220	25	8	26	1,3,4	614	552	325		116	110	100	94
	150	300	250	27	8	26	1,3,4	674	599	350		141	134	120	113
	200	360	310	31	12	26	1,3,4	818	718	400		192	182	166	156
	250	425	370	33	12	30	1,2, 3,4	969	844	450		277(247*)	232	240(210*)	195
	300	485	430	36	16	30	2, 3,4	1145	995	500		400	348	353	301
	350	550	490	40	16	33	2, 3,4	1280	1105	550		631	571	563	503
	400	610	550	44	16	33	2, 3,4	1450	1250	600		900	825	811	736
	500	730	660	48	20	39	2, 3,4	1676	1426	700		1166	1076	1032	942
	600	840	770	51	20	39	2, 3,4	1810	1510	800		1258	1153	1077	972
	700	960	875	55	24	45	2, 3,4	2958	2608	900		2685	2565	2432	2312
800	1075	990	59	24	45	2, 3,4	3758	3358	1000		3790	3640	3428	3278	
1000	1315	1210	63	28	56	2, 3,4	4365	3865	1200		5826	5646	5385	5205	
1200	1525	1420	67	32	56	2, 3,4	5215	4615	1400		7530	7530	6920	6920	
40	50	160	125	17	4	18	1,3,4	371	346	250		34	32	29	27
	80	195	160	19	8	18	1,3,4	455	415	310		51	47	42	38
	100	230	190	21	8	22	1,3,4	551	501	350		81	76	67	62
	125	270	220	25	8	26	1,3,4	634	572	400		128	122	108	102
	150	300	250	27	8	26	1,3,4	708	633	450		155	148	129	122
	200	375	320	35	12	30	1,2, 3,4	858	758	550		265(235*)	255	217(187*)	207
	250	445	385	39	12	33	2, 3,4	1015	890	650		370	358	295	283
	300	510	450	42	16	33	2, 3,4	1201	1051	750		550	535	436	421
	350	570	510	48	16	33	2, 3,4	1308	1133	850		679	662	539	522
	400	655	585	54	16	39	2, 3,4	1483	1283	950		953	933	740	720
	500	755	670	58	20	45	2, 3,4	2358	2108	1150	1050	1685	1660	1421	1396
	600	890	795	58	20	52	2, 3,4	2785	2485	1350		2696	2666	2335	2305
	700	995	900	63	24	52	2, 3,4	3345	2995	1450		3815	3780	3359	3324
800	1135	1030	71	24	56	2, 3,4	4587	4187	1650		5123	5083	4435	4395	

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ (строительные длины по ГОСТ 3706 для фланцевого присоединения ряд 2 для PN1,6; 4,0 для PN2,5 - ряд 3; для соединения под приварку PN1,6; 2,5; 4,0 - ряд 2)

PN	DN	D	D1	b	n	d	Рис.	Н		L		Масса			
								Ручн.	Эл.прив	Фланц.	Привар.	Фланц. ¹⁾		Привар.	
												Ручн.	Эл.прив ²⁾	Ручн.	Эл.прив ²⁾
16	50	160	125	14	4	18	1,3,4	391	366	178	216	27	25	23	21
	80	195	160	17	4	18	1,3,4	457	417	203	283	40	36	35	31
	100	215	180	17	8	18	1,3,4	538	488	229	305	52	47	47	42
	125	245	210	19	8	18	1,3,4	607	545	254	381	75	69	68	62
	150	280	240	21	8	22	1,3,4	693	618	267	403	90	83	84	77
	200	335	295	23	12	22	1,3,4	863	763	292	419	145	135	137	127
	250	405	355	27	12	26	1,3,4	1036	911	330	457	225	213	207	195
	300	460	410	27	12	26	1,2,3,4	1130	980	356	502	310(280*)	265	253(233*)	208
	350	520	470	30	16	26	2,3,4	1272	1097	381	572	445	393	376	324
	400	580	525	32	16	30	2,3,4	1447	1247	406	610	540	480	440	380
	500	710	650	40	20	33	2,3,4	1795	1545	457	711	990	915	863	788
	600	840	770	43	20	39	2,3,4	2189	1889	508	813	1600	1510	1519	1429
	700	910	840	45	24	39	2,3,4	2590	2240	610	914	2100	1995	1995	1890
	800	1020	950	47	24	39	2,3,4	2870	2470	660	965	3100	2980	2840	2720
1000	1255	1170	51	28	45	2,3,4	3302	2802	813	1067	4650	4500	4310	4160	
1200	1485	1390	53	32	52	2,3,4	3962	3362	1067	1371	6500	6320	6115	5935	
25	50	160	125	17	4	18	1,3,4	467	442	216		32	30	29	27
	80	195	160	19	8	18	1,3,4	520	480	283		52	48	49	45
	100	230	190	21	8	22	1,3,4	609	559	305		85	80	77	72
	125	270	220	25	8	26	1,3,4	715	653	381		115	109	106	100
	150	300	250	27	8	26	1,3,4	825	750	403		150	143	145	138
	200	360	310	31	12	26	1,3,4	1009	909	419		210	230	197	217
	250	425	370	33	12	30	1,2,3,4	1193	1068	457		380(350*)	368	337(307*)	325
	300	485	430	36	16	30	2,3,4	1282	1132	502		486	471	430	415
	350	550	490	40	16	33	2,3,4	1422	1247	762		729	712	654	637
	400	610	550	44	16	33	2,3,4	1549	1349	838		931	911	876	856
	500	730	660	48	20	39	2,3,4	1955	1705	991		1938	1913	1625	1600
	600	840	770	51	20	39	2,3,4	2425	2125	1143		3411	3381	2800	2770
	700	960	875	55	24	45	2,3,4	2641	2291	1346		4027	3992	3600	3565
	800	1075	990	59	24	45	2,3,4	2857	2457	1524		4850	4810	4235	4195
1000	1315	1210	63	28	56	2,3,4	3609	3109	1981		8100	8050	7453	7403	
1200	1525	1420	67	32	56	2,3,4	4270	3670	2286		13050	12990	12265	12205	
40	50	160	125	17	4	18	1,3,4	467	442	216		32	30	29	27
	80	195	160	19	8	18	1,3,4	520	480	283		52	48	49	45
	100	230	190	21	8	22	1,3,4	609	559	305		85	80	77	72
	125	270	220	25	8	26	1,3,4	715	653	381		115	109	106	100
	150	300	250	27	8	26	1,3,4	825	750	403		150	143	145	138
	200	375	320	35	12	30	1,2,3,4	1009	909	419		240(210*)	230	227(197*)	217
	250	445	385	39	12	33	2,3,4	1193	1068	457		380	368	337	325
	300	510	450	42	16	33	2,3,4	1282	1132	502		486	471	430	415
	350	570	510	48	16	33	2,3,4	1422	1247	762		729	712	654	637
	400	655	585	54	16	39	2,3,4	1549	1349	838		931	911	876	856
	500	755	670	58	20	45	2,3,4	1955	1705	991		1938	1913	1625	1600
	600	890	795	58	20	52	2,3,4	2425	2125	1143		3411	3381	2800	2770
	700	995	900	63	24	52	2,3,4	2641	2291	1346		4027	3992	3600	3565
	800	1135	1030	71	24	56	2,3,4	2857	2457	1524		4850	4810	4235	4195

1) - масса задвижек без учета массы комплекта ответных фланцев, крепежа и уплотнительных материалов

2) - масса задвижек без учета массы электропривода

* - масса задвижки с управлением «маховик»

ПРИМЕНЕНИЕ:

Задвижка может быть установлена и эксплуатироваться только опытным, хорошо обученным и квалифицированным персоналом. Неправильная сборка или эксплуатация задвижки могут оказать существенное влияние на всю систему, такое как утечка жидкости, снижение системных функций и т.д. Перед установкой задвижки трубопровод должен быть очищен от каких-либо механических примесей. Совместимость критических параметров потока среды должна совпадать с параметрами задвижки. Задвижка может быть установлена в трубопроводе в любом положении. Направление потока должно совпадать только со стрелкой, указанной на корпусе. Задвижка должна работать строго в соответствии с его предназначением.

Затвор центрический серии БК-991



ПАРАМЕТРЫ:

Условный диаметр, мм: 50-1200

Условное давление, бар: 10, 16

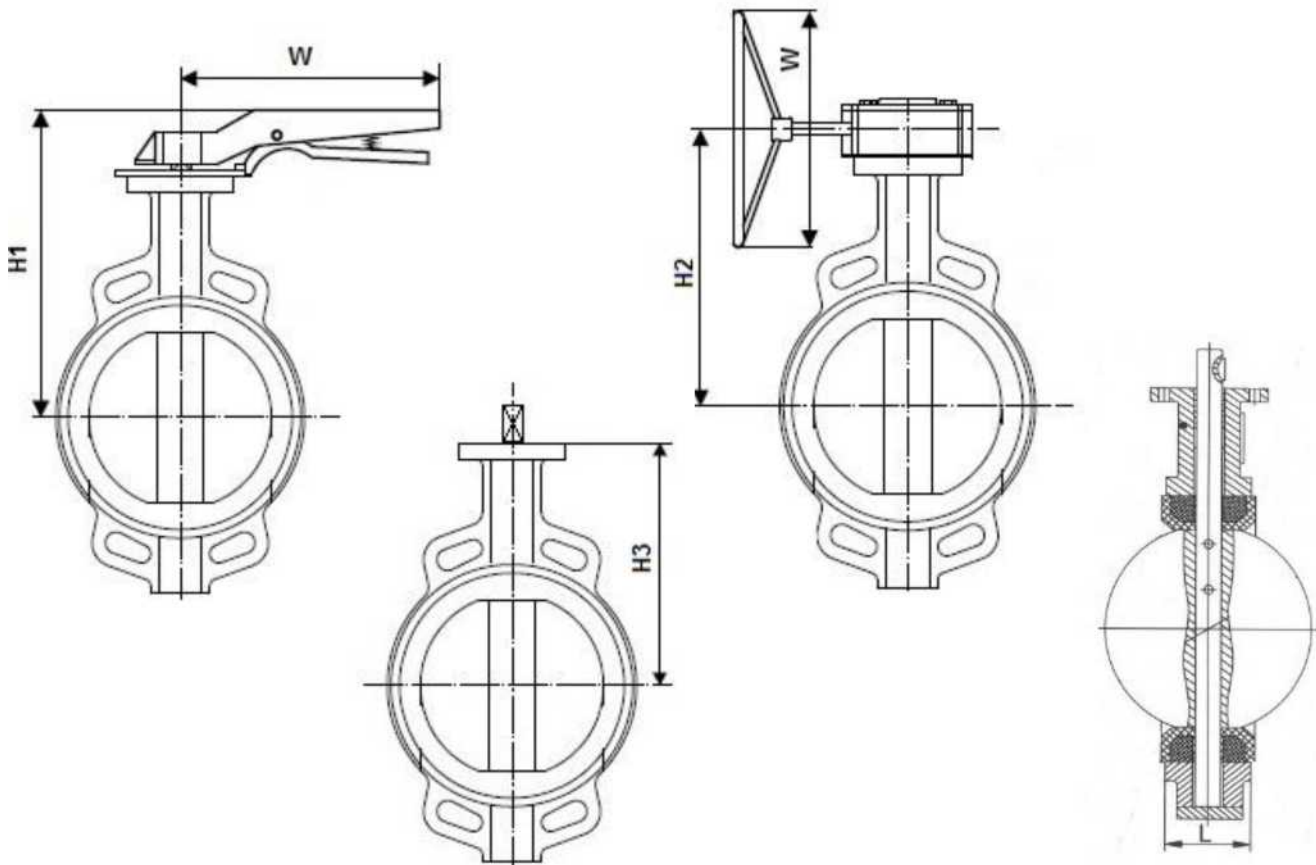
Температура, °С: до 200°С

Среда: природный газ, масла, холодная, горячая, морская вода, инертные среды, агрессивные и сверхагрессивные среды.

ИСПОЛНЕНИЯ: серия / материал корпуса / условный диаметр / условное давление / присоединение/управление/материал манжеты/материал диска
Пример: БК-991 С.400.76.Ф-М

Материал корпуса	Обозначение	Материал манжеты	Обозначение	Материал диска	Присоединение	Обозначение	Управление	Обозначение
Чугун	Ч	NBR		Никелированный чугун	Межфланцевое	М	Ручное рычаг	М
Высокопрочный чугун	ВЧ	EPDM		Нержавеющая сталь			Ручное редуктор	Р
Углеродистая сталь	С	PTFE					электропривод	Э

ПРИМЕНЕНИЕ: Затвор применяется в качестве запорного и/или регулирующего устройства на трубопроводах



МАТЕРИАЛЫ:

№ п/п	Наименование детали	Исполнения		
		Бк-11С (Тmax=425°С)	Бк-11Х (Тmax=425°С)	Бк-11Нж (Тmax=425°С)
1	Корпус	Чугун, высокопрочный чугун (ВЧ), углеродистая сталь		
2	Клин	Никелированный чугун, нержавеющая сталь		
3	Крышка	NBR (нитрил), EPDM (этилен-пропиленовый каучук), FPM (витон), PTFE, (политетрафторэтилен)		
4	Бугель	Низколегированная сталь, нержавеющая сталь		
5	Наплавка	Полимер		

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

DN, мм	L, мм	H ₁ , мм	H ₂ , мм	H ₃ , мм	W, мм	Масса, кг не более (рис.1)	Масса, кг не более (рис.2)	Масса, кг не более (рис.3)
50	43	193	-	161	200	3,2	-	2,5
65	46	207	-	175	230	3,6	-	2,9
80	46	213	-	181	250	4	-	3,3
100	52	232	-	200	270	5,4	-	4,7
125	56	245	-	213	300	6,6	-	5,9
150	56	258	-	226	350	8,6	-	7,9
200	60	-	303	260	300	-	19,2	14
250	68	-	335	292		-	31,1	21
300	78	-	380	337	400	-	46,1	36
350	78	-	411	368		-	53,1	43
400	88	-	469	400		-	94,9	78
450	107	-	491	422	600	-	105,9	89
500	127	-	549	480		-	167	135
600	154	-	633	562		-	251,6	220
700	165	-	700	624	800	-	406	360
750	165	-	736	660		-	476	430
800	190	-	748	672		-	496	450
900	200	-	852	720	600	-	773	713
1000	216	-	932	800		-	945	875
1200	276	-	1125	941		-	1648	1568

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ ВКЛАДЫШЕЙ (МАНЖЕТ):

Материал манжеты	Рабочая температура, °С	Рабочие среды
NBR (нитрил)	от -30 до+100	Природный газ, минеральные масла, вода, воздух с примесями масла, углеводороды
EPDM (этиленпропиленовый каучук)	от-10 до+120	Холодная, горячая, морская вода, воздух без примесей масла, щелочи, слабые кислоты, спирт, инертные среды
FPM (витон)	от -25 до+125	Кислоты, масла, углеводороды
PTFE (политетрафторэтилен)	от-40 до+180	Агрессивные и сверхагрессивные среды

ПРИМЕНЕНИЕ:

Задвижка может быть установлена и эксплуатироваться только опытным, хорошо обученным и квалифицированным персоналом. Неправильная сборка или эксплуатация задвижки могут оказать существенное влияние на всю систему, такое как утечка жидкости, снижение системных функций и т.д. Перед установкой задвижки трубопровод должен быть очищен от каких-либо механических примесей. Совместимость критических параметров потока среды должна совпадать с параметрами задвижки. Задвижка может быть установлена в трубопроводе в любом положении. Направление потока должно совпадать только со стрелкой, указанной на корпусе. Задвижка должна работать строго в соответствии с его предназначением.

Затвор с двойным эксцентриситетом серии БК-992



ПАРАМЕТРЫ:

Условный диаметр, мм: 50-1600

Условное давление, бар: 10,16,25,40

Температура, °С: до 550°С

Среда: холодная, горячая, морская, пресная вода, воздух без примесей масла, щелочи, слабые кислоты, спирт, инертные среды, пар, нефть, нефтепродукты, агрессивные и сверхагрессивные среды.

ИСПОЛНЕНИЯ: серия / материал корпуса / условный диаметр / условное давление / присоединение/управление

Пример: БК-992/С/400/16/Ф/Р БК-992С.400.16.Ф-Р

Материал корпуса	Обозначение	Присоединение	Обозначение	Управление	Обозначение
Углеродистая сталь	С	межфланцевое	М	ручное редуктор	Р
Хладостойкая сталь	Х	фланцевое	Ф	электропривод	Э
Нержавеющая сталь	Нж	Под приварку	П	-	-

ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

PN, МПа	DN, мм	Обозначение	Материал манжеты	Материал диска	Материал корпуса	Присоединение к трубопроводу	Тип управления	Климат. исполнение
1,0	50	БК-992С БК-992Х БК-992Нж	EPDM PTFE ламельно е металл- графит	углеродистая сталь, нержавеющая сталь	20Л 20ГЛ 12Х18Н9Т Л	межфланцевое (стяжное) фланцевое под приварку	редуктор электропривод	У, ХЛ
	65							
	80							
	100							
	125							
	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							
	450							
	500							
	600							
	700							
800								
900								

	100 0							
	120 0							
	140 0							
	160 0					фланцевое под приварку		
	50							
	65							
	80							
	100							
	125							
	150							
	200							
	250							
	300					межфланцево е (стяжное) фланцевое под приварку	редуктор электроприво д	У, ХЛ
	350	БК- 992С	EPDM	углеродистая	20Л			
	400	БК- 992Х	PTFE	сталь, нержавеюща я сталь	20ГЛ			
	450	БК- 992Н	ламельно е металл- графит		12Х18Н9Т			
	500	ж			Л			
	600							
	700							
	800							
	900							
	100 0							
	120 0							
	140 0							
1,6	160 0					фланцевое под приварку		
	50							
	65							
	80							
	100							
	125							
	150							
	200							
	250	БК- 992С	EPDM	углеродистая	20Л			
	300	БК- 992Х	PTFE	сталь, нержавеюща я сталь	20ГЛ	межфланцево е (стяжное) фланцевое под приварку	редуктор электроприво д	У, ХЛ
	350	БК- 992Н	ламельно е металл- графит		12Х18Н9Т			
	400	ж			Л			
2,5	450							

	500							
	600							
	700							
	800							
	900							
	1000							
	1200							
	1400					фланцевое		
	50							
	65							
	80							
	100							
	125							
	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							
	450							
	500							
	600					межфланцевое (стяжное)		
	700					фланцевое под приварку		
	800	БК-992С	EPDM	углеродистая сталь,	20Л			
	900	БК-992Х	PTFE	нержавеющая сталь	20ГЛ			
	1000	БК-992Н	ламельное металл-графит		12Х18Н9Т			
4,0	1200	ж			Л	фланцевое под приварку	редуктор электропривод	У, ХЛ

ПРИМЕНЕНИЕ: Затвор применяется в качестве запорного и/или регулирующего устройства на трубопроводах. Перед установкой затвора трубопровод должен быть очищен от каких-либо механических примесей. Совместимость критических параметров потока среды должна совпадать с параметрами затвора. Затвор может быть установлен в трубопроводе в горизонтальном положении. При вертикальной установке затвора - дополнительно указать при заказе. Направление потока должно совпадать только со стрелкой, указанной на корпусе. Затвор должен работать строго в соответствии с его предназначением. Затворы в межфланцевом исполнении должны комплектоваться фланцами по ГОСТ 12821-80.

Затвор с тройным эксцентриситетом серии БК-993



ПАРАМЕТРЫ:

Условный диаметр, мм: 50-1600

Условное давление, бар: 10,16,25,40

Температура, °С: до 550°С

Среда: холодная, горячая, морская, пресная вода, воздух без примесей масла, щелочи, слабые кислоты, спирт, инертные среды, пар, нефть, нефтепродукты, агрессивные и сверхагрессивные среды.

ИСПОЛНЕНИЯ: серия / материал корпуса / условный диаметр / условное давление / присоединение/управление

Пример: БК-993/С/400/16/Ф/Р БК-993С.400.16.Ф-Р

Материал корпуса	Обозначение	Присоединение	Обозначение	Управление	Обозначение
Углеродистая сталь	С	межфланцевое	М	ручное редуктор	Р
Хладостойкая сталь	Х	фланцевое	Ф	электропривод	Э
Нержавеющая сталь	Нж	Под приварку	П	-	-

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ:

Материал кольца	Рабочая температура, °С	Рабочие среды
EPDM (этиленпропиленовый каучук)	от-10 до+120	Холодная, горячая, морская вода, воздух без примесей масла, щелочи, слабые кислоты, спирт, инертные среды
PTFE (политетрафторэтилен)	от-40 до+180	Агрессивные и сверхагрессивные среды
Ламельное металл-графит	от -60 до +550	Пресная и морская вода, сточные воды, воздух, пар, нефть и нефтепродукты

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№ п/п	Наименование детали	Исполнения		
		БК-993С (Т _{max} =425°С)	БК-993Х (Т _{max} =425°С)	БК-993Нж (Т _{max} =550°С)
1	Корпус	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь12Х18Н10ТЛ
2	Шток	12Х13	12Х18Н10Т	14Х17Н2
3	Диск	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н10ТЛ
4	Уплотнительное кольцо	EPDM, PTFE, ламельное металл-графит		
5	Прижимное кольцо	Сталь 20	09Г2С	Сталь 12Х18Н1 ОТ
6	Крышка	Сталь 20	09Г2С	Сталь 12Х18Н1 ОТ
7	Набивка сальника	Терморасширенный графит (ТРГ)		
8	Переходник	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь12Х18Н10ТЛ

МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50÷1200, PN 10, 16

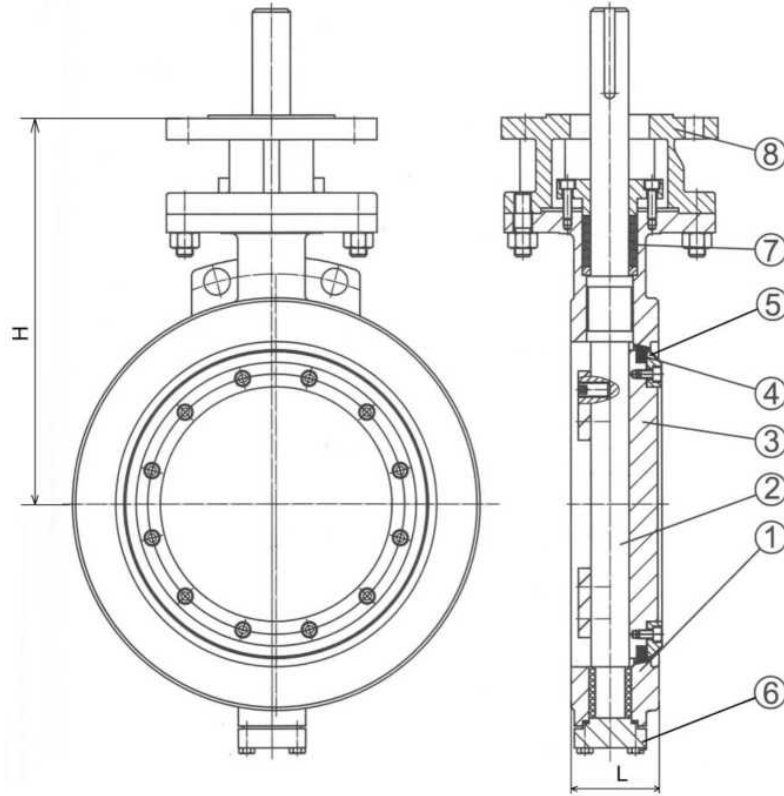


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЖФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN10, PN16

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 10		43	106	5,0	PN 10		43	96	5,5
		46	141	5,5			46	128	7,0
		64	148	6,0			64	128	9,0
		64	156	8,0			64	138	20,0
		70	182	12,0			70	152	23,0
		76	198	13,0			76	186	29,0
		89	251	20			89	206	40
		114	281	30			114	228	50
		114	308	51			114	275	68
		127	351	82			127	306	105
		140	379	115			140	351	163
		152	408	156			152	388	205
		152	446	199			152	419	270
		178	531	333			178	526	390
		229	714	462			229	654	465
		241	756	740			241	700	750
	241	793	761		241	890	771		
	300	854	786		300	938	800		
	360	1055	907		360	1043	922		

МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50÷1200, PN 25, 40

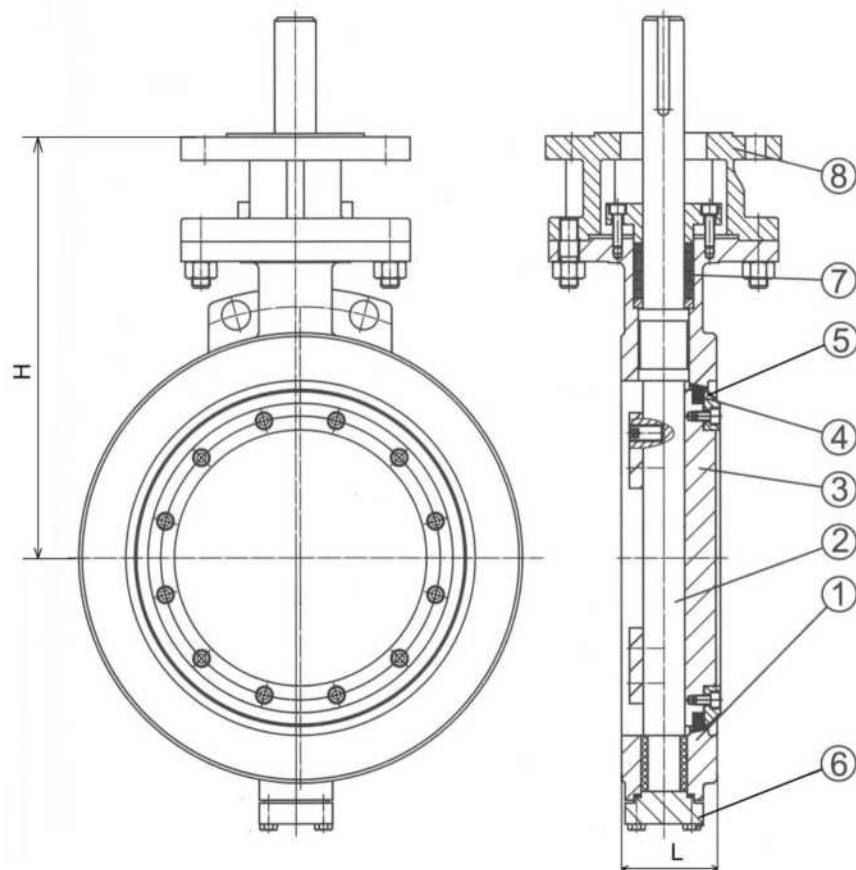


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЖФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN25, PN40

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 25		43	96	6,3	PN 40		43	96	6,3
		46	128	9,5			46	118	9,5
		64	208	11,0			64	148	11,0
		64	225	25,0			64	188	25,0
		70	238	33,0			70	156	33,0
		76	243	47,0			76	203	47,0
		89	254	52			89	208	55
		114	263	65			114	236	70
		114	286	68			114	286	135
		127	331	138			127	327	203
		140	364	190			140	362	245
		152	406	230			152	433	283
		152	428	265			152	572	405
		178	533	437			178	515	591
		229	635	570			229	585	711
		241	683	705			241	655	861
	241	748	730		-	-	-		
	300	813	927		-	-	-		
	360	900	953		-	-	-		

ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

DN 80 ÷ 1600, PN 10, 16

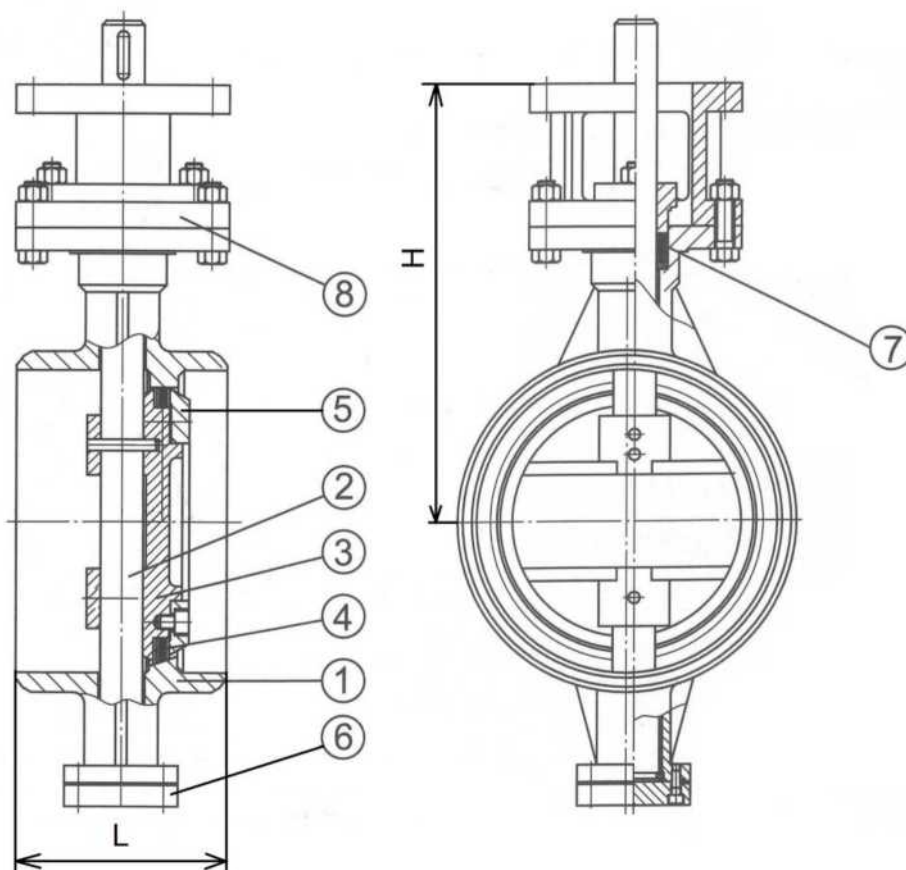


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАТВОРОВ PN10, PN16 ПОД ПРИВАРКУ

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 10	80	180	203	11	PN 16	80	180	203	23
	100	190	208	14		100	190	208	27
	125	200	218	20		125	200	218	35
	150	210	285	40		150	210	285	43
	200	230	320	56		200	230	309	69
	250	250	349	100		250	250	343	106
	300	270	398	111		300	270	368	128
	350	290	417	135		350	290	401	154
	400	310	455	169		400	310	443	176
	450	330	480	259		450	330	469	278
	500	350	512	284		500	350	501	315
	600	390	562	358		600	390	606	410
	700	430	636	497		700	430	684	695
	800	470	706	784		800	470	734	912
	900	510	756	962		900	510	794	1216
	1000	550	816	1391		1000	550	874	1415
1200	630	944	2262	1200	630	1049	2315		
1400	710	1084	2997	1400	710	1204	3152		
1600	790	1204	3702	1600	790	1324	3991		

ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

DN 80 ÷ 1200, PN 25, 40

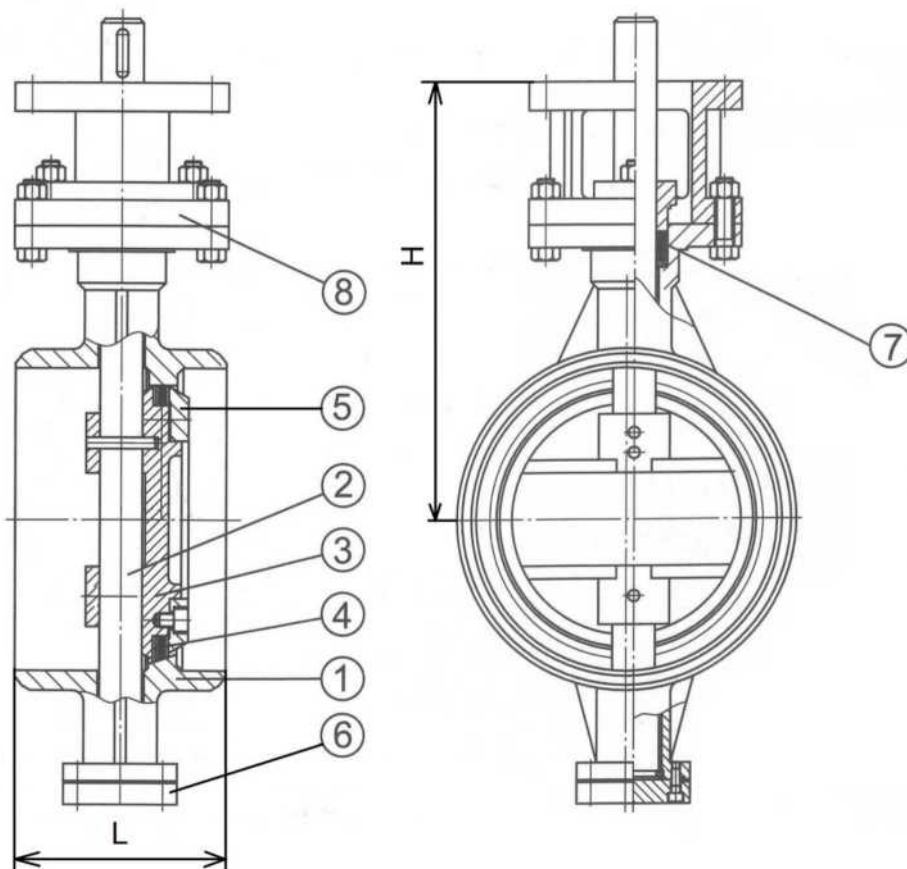


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАТВОРОВ PN25, PN40 ПОД ПРИВАРКУ

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 25		180	203	14,0	PN 40		180	203	19
		190	208	21,9			190	208	30
		200	218	46,8			200	218	54
		210	285	61,7			210	285	81
		230	317	69			230	318	106
		250	360	121			250	353	121
		270	395	112			270	396	139
		290	419	173			290	426	147
		310	468	292			310	461	307
		330	476	255			330	486	307
		350	556	353			350	584	450
		390	644	495			390	644	846
		430	684	799			430	724	943
		470	774	1073			470	794	1469
	510	844	1476		-	-	-		
	550	894	1771		-	-	-		
	630	1049	2278		-	-	-		

ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50 ÷ 1600, PN 10, 16

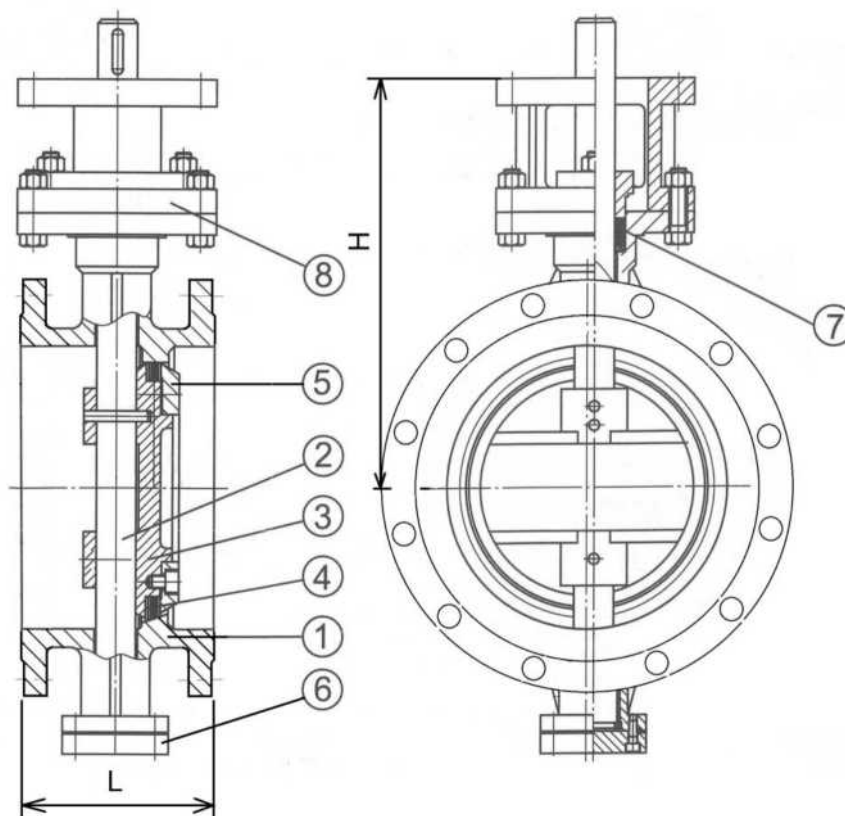


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN10, PN16

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 10	50	108	218	10	PN 16	50	108	218	11
	65	112	228	13		65	112	228	14
	80	114	238	14		80	114	265	19
	100	127	255	19		100	127	282	31
	125	140	270	27		125	140	295	39
	150	140	305	32		150	140	300	48
	200	152	362	46		200	152	321	67
	250	165	410	64		250	165	330	90
	300	178	444	94		300	178	365	120
	350	190	492	137		350	190	410	179
	400	216	522	184		400	216	445	262
	450	222	552	233		450	222	487	329
	500	229	606	289		500	229	520	433
	600	267	668	445		600	267	625	618
	700	292	762	612		700	292	745	709
	800	318	1020	941		800	318	810	1050
900	330	1075	998	900	330	875	1134		
1000	410	1235	1060	1000	410	940	1268		
1200	470	1355	1307	1200	470	1060	1577		
1400	530	1600	1786	1400	530	1325	2041		
1600	600	1725	2524	1600	600	1450	2824		

ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50 ÷ 1400, PN 25, 40

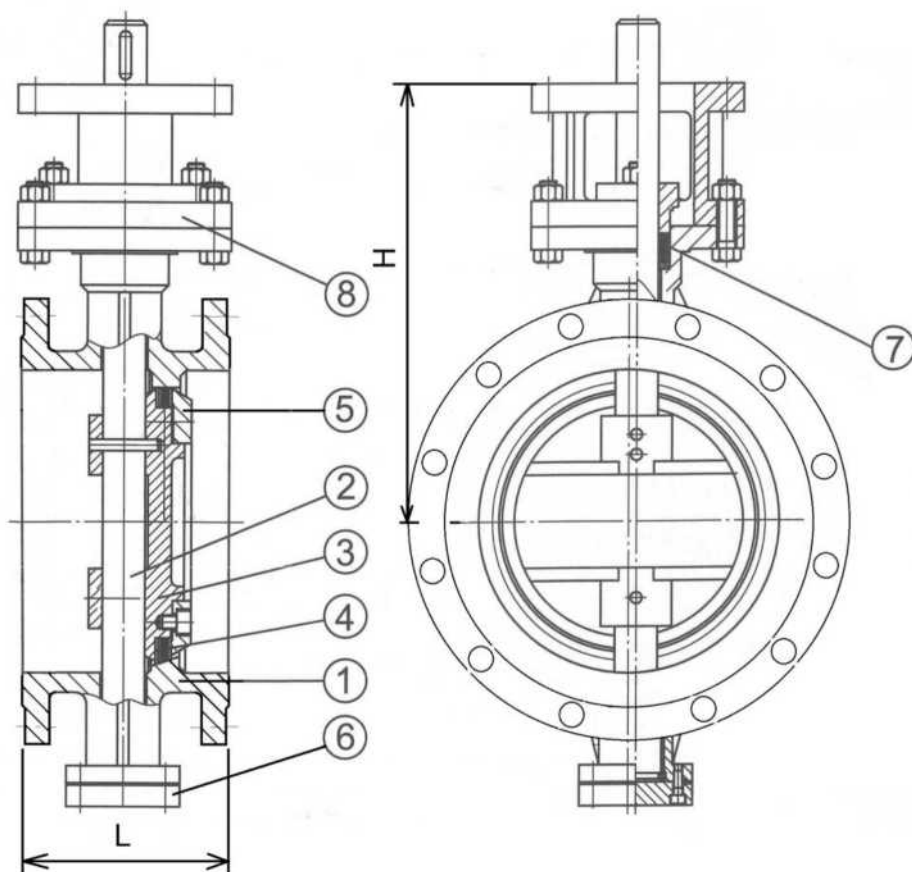


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN25, PN40

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 25	50	108	218	13	PN 40	50	108	238	13
	65	112	228	18		65	112	255	18
	80	114	265	21		80	114	260	22
	100	127	290	40		100	127	298	42
	125	140	305	55		125	140	325	56
	150	140	315	76		150	140	350	77
	200	152	304	92		200	152	385	111
	250	165	336	121		250	165	437	156
	300	178	386	145		300	178	485	251
	350	190	425	245		350	190	580	365
	400	216	456	339		400	216	600	491
	450	222	490	396		450	222	610	529
	500	229	552	469		500	229	660	709
	600	267	635	722		600	267	710	1007
	700	292	750	954		700	-	-	-
	800	318	820	1197		800	-	-	-
900	330	886	1312	900	-	-	-		
1000	410	945	1645	1000	-	-	-		
1200	470	1053	1844	1200	-	-	-		
1400	530	1164	2457	1400	-	-	-		

Затвор обратный поворотный серии БК-44

ПАРАМЕТРЫ:

Условный диаметр, мм: 50-1200

Условное давление, бар: 25,40

Температура, °С: до 550 °С

Среда: вода, пар, масло, нефть, природный газ, жидкие неагрессивные нефтепродукты, неагрессивные жидкие и газообразные среды, а также химически активные среды по отношению, к которым, материалы, применяемые в задвижке коррозионностойкие.

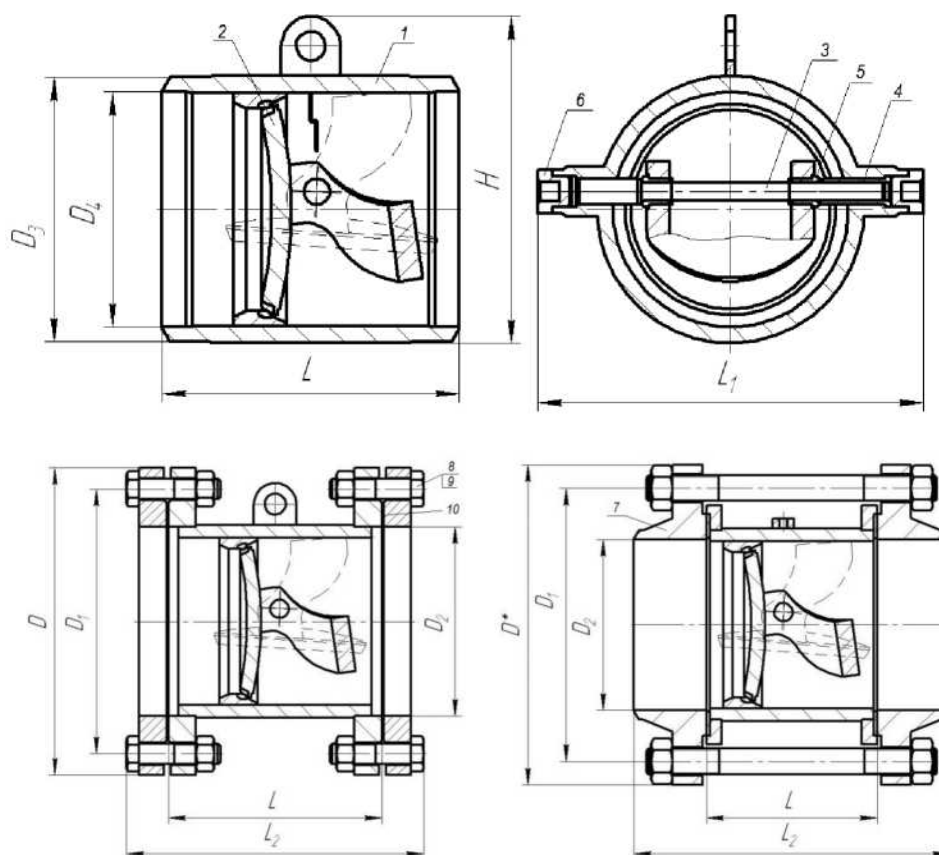
ИСПОЛНЕНИЯ: серия / материал корпуса / условный диаметр / условное давление / присоединение

Пример: БК-44/С/400/16/Ф (БК-44С.400.16.Ф)



Материал корпуса	Обозначение	Присоединение	Обозначение
Сталь20	С	Фланцевое	Ф
09Г2С	Х	Под приварку	П
12Х18Н10Т	Нж	Межфланцевое	М

ПРИМЕНЕНИЕ: Затвор обратный предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах



МАТЕРИАЛЫ:

№ п/п	Наименование детали	Исполнения		
		Бк-44С (Тmax=425°С)	Бк-44Х (Тmax=425°С)	Бк-44Нж (Тmax=425°С)
1	Корпус	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
2	Диск			
3	Ось	12Х13	14Х17Н2	12Х18Н10Т
4	Втулка	20Х13		
5	Втулка			
6	Заглушка	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
7	Фланец			
8	Гайка	Сталь 25	Сталь 35Х	Сталь 12Х18Н10Т
9	Шпилька или болт	Сталь 35	Саль 40Х	Сталь 30ХМ
10	Прокладка			

PN	DN	Под приварку					Фланцевое						Межфланцевое					
		D3	D4	H	L	Масса	D	D1	D2	L	L2	Масса	D	D1	D2	L	L2	Масса
25	150	164	150	220	150	22	300	250	150	150	250	50	300	300	165	120	250	48
	200	222	202	275	250	26	360	310	222	250	350	57	360	360	200	200	350	55
	300	330	303	387	350	70	485	430	325	350	460	188	485	485	301	280	460	110
	400	432	398	515	400	140	610	550	426	400	530	412	610	610	398	350	596	400
	500	538	500	615	500	165	730	660	530	500	653	545	730	730	495	450	656	620
	600	638	600	718	600	365	840	770	630	600	757	790	840	840	595	400	718	960
	800	826	790	950	800	1000	1075	990	820	800	1000	1700	1075	1075	795	600	1000	1900
	1000	1032	992	1240	800	1300	1315	1210	1020	800	1000	1885	1315	1315	995	600	1000	2200
40	150	164	145	220	150	22	300	250	145	150	250	55	300	300	165	120	250	50
	200	222	200	275	250	26	375	320	222	250	370	75	375	375	200	200	370	70
	300	330	301	387	350	70	510	450	325	350	480	235	510	510	301	280	504	155
	400	432	398	515	400	140	655	585	426	400	558	500	655	655	398	350	620	505
	500	538	495	615	500	170	755	670	530	500	682	660	765	765	495	450	736	705
	600	638	595	718	600	365	890	795	630	600	775	930	965	965	595	400	768	1075
	800	826	795	950	800	1000	1135	1030	820	800	1100	1900	1135	1135	795	600	1100	2000
	1000	1032	995	1240	800	1300	1360	1250	1020	800	1100	2500	1360	1360	995	600	1100	2800
	1200	1228	1195	1335	1000	1665	1575	1460	1220	1000	1285	2800	1575	1575	1195	800	1490	3200

ПРИМЕНЕНИЕ:

Затвор может быть установлен и эксплуатироваться только опытным, хорошо обученным и квалифицированным персоналом. Неправильная сборка или эксплуатация затвора могут оказать существенное влияние на всю систему, такое как утечка жидкости, снижение системных функций и т.д.

Перед установкой затвора трубопровод должен быть очищен от каких-либо механических примесей. Совместимость критических параметров потока среды должна совпадать с параметрами затвора. Установочное положение затвора на горизонтальном трубопроводе - проушиной вверх, на вертикальном трубопроводе - входным патрубком вниз. Направление потока должно совпадать только со стрелкой, указанной на корпусе. Клапан должен работать строго в соответствии с его предназначением.

Клапан (затвор) обратный поворотный серии БК-45



ПАРАМЕТРЫ:

Условный диаметр, мм: 50-500

Условное давление, бар: 1,6, 2,5, 4,0

Температура, °С: до 550°С

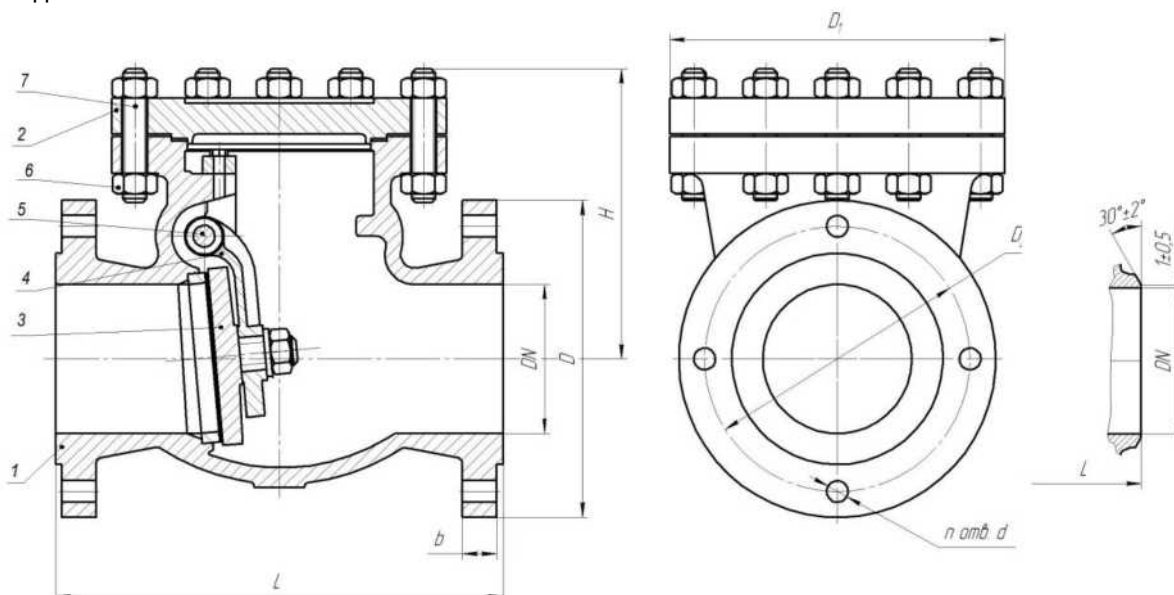
Среда: вода, пар, масло, нефть, природный газ, жидкие неагрессивные нефтепродукты, неагрессивные жидкие и газообразные среды, а также химически активные среды по отношению, к которым, материалы, применяемые в задвижке коррозионностойкие.

ИСПОЛНЕНИЯ: серия / материал корпуса / условный диаметр / условное давление / присоединение/

Пример: БК-45/С/400/16/Ф (БК-45С.400.16.Ф)

Материал корпуса	Обозначение	Присоединение	Обозначение
Сталь 20Л	С	Фланцевое	Ф
Сталь 20ГЛ	Х	Под приварку	П
12Х18Н9ТЛ	Нж		

ПРИМЕНЕНИЕ: Клапан обратный предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах.



МАТЕРИАЛЫ:

№ п/п	Наименование детали	Исполнения		
		Бк-11С (Тmax=425°С)	Бк-11Х (Тmax=425°С)	Бк-11Нж (Тmax=425°С)
1	Корпус	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ
2	Крышка			
3	Диск			
4	Плечо			
5	Ось	12Х13	14Х17Н2	12Х18Н10ТЛ
6	Гайка	Сталь 25	Сталь 35Х	Сталь 12Х18Н10ТЛ
7	Шпилька	Сталь 35	Сталь 40Х	Сталь 30ХМ
11	Прокладка	Терморасширенный графит (ТРГ)		

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

PN	DN	D	D1	D2	b	п	d	H	L		Масса	
									фланц.	привар.	фланц.	привар.
16	50	160	160	125	14	4	18	160	230		22	17
	65	180	180	145	15	4	18	177	290		26	20
	80	195	195	160	17	4	18	187	310		33	26
	100	215	215	180	17	8	18	202	350		39	30
	125	245	245	210	19	8	18	227	400		57	42
	150	280	280	240	21	8	22	263	480		80	64
	200	335	335	295	23	12	22	293	550		95	75
	250	405	405	355	27	12	26	330	650		175	146
	300	460	460	410	27	12	26	385	750		260	225
	350	520	520	470	30	16	26	430	850		360	315
	400	580	580	525	32	16	30	480	950		469	407
500	710	705	650	40	20	33	560	1150		588	474	
25	50	160	160	125	17	4	18	160	230		22	17
	65	180	180	145	19	8	18	177	290		30	24
	80	195	195	160	19	8	18	187	310		35	27
	100	230	215	190	21	8	22	202	350		52	41
	125	270	245	220	25	8	26	227	400		73	57
	150	300	300	250	27	8	26	263	480		103	82
	200	360	360	310	31	12	26	293	550		135	109
	250	425	425	370	33	12	30	330	650		196	159
	300	485	485	430	36	16	30	382	750		286	239
	350	550	550	490	40	16	33	430	850		389	321
	400	610	610	550	44	16	33	480	950		495	406
500	730	730	660	48	20	39	560	1150		641	507	
40	50	160	185	125	17	4	18	177	230		22	17
	65	180	210	145	19	8	18	192	290		30	24
	80	195	235	160	19	8	18	192	310		57	48
	100	230	260	190	21	8	22	217	350		57	43
	125	270	295	220	25	8	26	259	400		91	71
	150	300	330	250	27	8	26	270	480		129	103
	200	375	385	320	35	12	30	340	550		212	164
	250	445	445	385	39	12	33	401	650		297	222
	300	510	545	450	42	16	33	423	750		362	248
	350	570	570	510	48	16	33	460	850		450	310
	400	655	625	585	54	16	39	490	950		585	372
500	755	730	670	58	20	45	618	1150		686	422	

Примечание: массы указаны без учета комплекта ответных фланцев, прокладок и крепежа

ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапан может быть установлен и эксплуатироваться только опытным, хорошо обученным и квалифицированным персоналом. Неправильная сборка или эксплуатация клапана могут оказать существенное влияние на всю систему, такое как утечка жидкости, снижение системных функций и т.д.

Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от каких-либо механических примесей. Совместимость критических параметров потока среды должна совпадать с параметрами клапана. Установочное положение клапана на горизонтальном трубопроводе - крышкой вверх, на вертикальном трубопроводе - входным патрубком вниз. Направление потока должно совпадать только со стрелкой, указанной на корпусе. Клапан должен работать строго в соответствии с его назначением.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: bak@nt-rt.ru | | Сайт: <http://bekar.nt-rt.ru>